



Proyecto n° PG-09-7065-2007

Contribución de la fosfolipasa A2 al perfil pro-aterogénico de niños con infección. Relación entre marcadores humorales de inflamación y difusión endotelial

Responsable: **Garcés, María Fátima**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Fisiología

Resumen: Los niños con infección presentan niveles de colesterol total elevados comparados con el grupo control los cuales se corresponden con el aumento en las fracciones de LDL-C y LP(a)-C en la fase aguda de la infección y alcanzan un pico en la fase de convalecencia y disminuyen a medida de que se recupera el niño. Los niños con infección tienen un aumento del perfil inflamatorio mediado por IL-6, con el subsecuente aumento de la PCR y alfa 2 globulinas, las cuales disminuyen a medida que se recupera el niño. Los marcadores de disfunción endotelial sVCAM-1 e sICAM-1 aumentan al ingreso y disminuye a medida que se recupera el niño comparado con el grupo control. Los marcadores de inflamación (IL-6, PCR) mantienen correlación positiva con los marcadores de disfunción endotelial (sVCAM-1 e sICAM-1). Los niveles de óxido nítrico se encuentran disminuidos en los tres períodos evaluados con respecto al grupo control. Conclusión: La infección aguda en la niñez se asocia a daños al endotelio. Estos resultados apoyan el papel potencial de estímulos inflamatorios en la patogénesis de la aterosclerosis temprana.

Productos

Eventos

A. Rivas, C. Paiva, S. Sifontes, J. Villasmil, A. Gerardi, y M.F. Garcés, “Infección bacteriana en niños y disfunción endotelial: ¿Una posible relación con la aterosclerosis?”, *XIV Congreso Venezolano de Bioanálisis*, Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui, Venezuela, 2010.

Otros

Tesis de Pregrado:

Carolina Paiva y Adriana Rivas, “Marcadores humorales de inflamación y disfunción endotelial en niños con infección bacteriana”, 2010.